

Manual de usuário

Sistema: Gestão de Produção de Aeronaves (GUI Web)

Público-Alvo: Engenheiros de Produção e Engenheiros Aeronáuticos.

Objetivo: Desenvolver um sistema com interface GUI(Interface gráfica) intuitiva para engenheiros com o intuito de gerenciar a produção de aeronaves, suas peças, as etapas de produção, testes e os funcionários que estão trabalhando na produção.

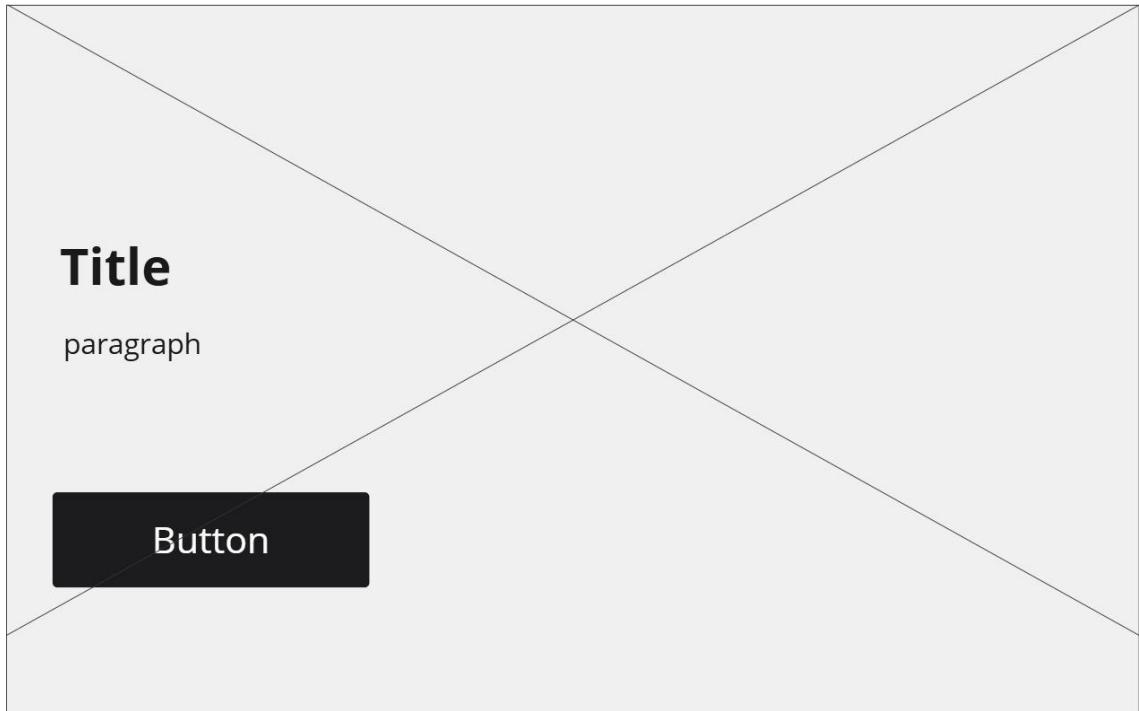
1- Acesso e autenticação do sistema

1.1 Landing Page: Tela responsáveis por dar as boas vindas ao usuário ao sistema. Seu principal objetivo é direcionar o usuário para a área de login.

Será mostrado agora uma imagem que mostra em baixa fidelidade(sem estilização) como estão dispostos os componentes da landing page.

Dentre os componentes presentes estão:

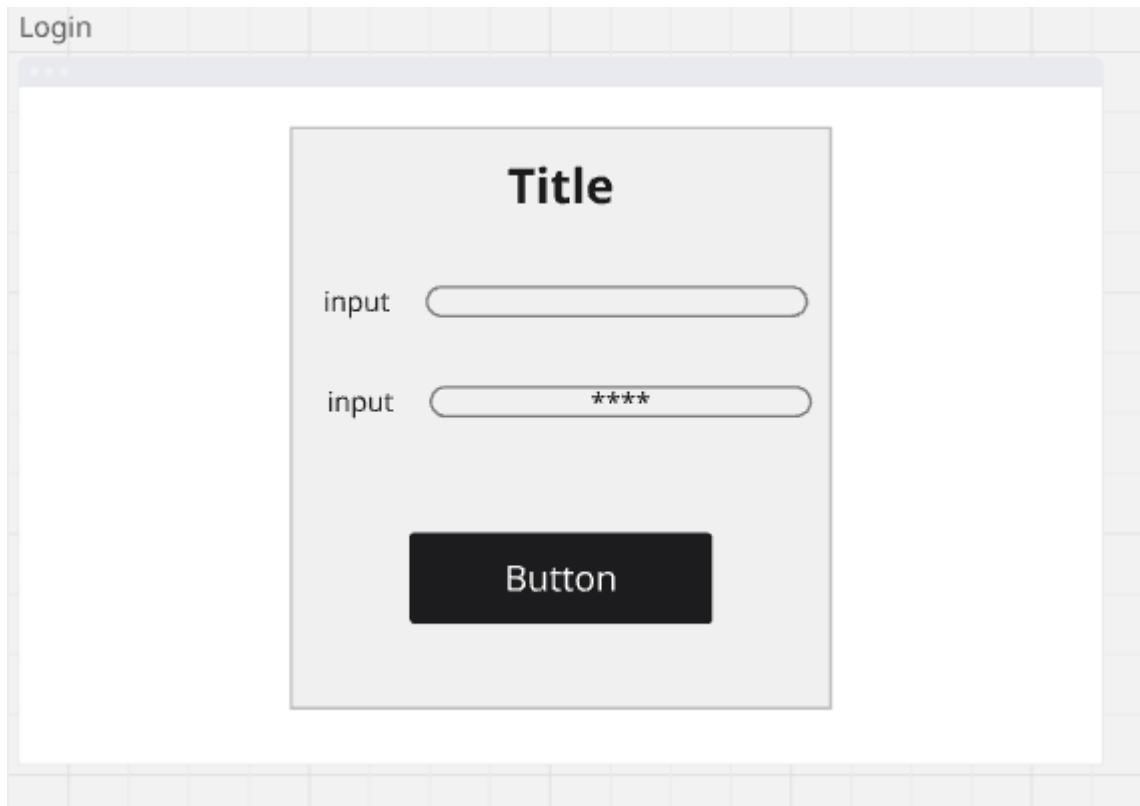
- Title(título): Nome do projeto/site
- Paragraph(texto logo abaixo do título com função de explicar mais sobre o site)
- Button: Botão “Call to Action” com responsabilidade de redirecionar o usuário para uma tela de login que será apresentada depois desta tela.



1.2 Login: Tela onde o engenheiro irá preencher suas credenciais e ao clicar no botão ele será redirecionado para o seu respectivo dashboard.

Dentre os componentes presentes estão:

- Title: Texto para indicar qual processo o usuário está realizando(nesse caso estará escrito “Login”)
- Input: Espaço para preencher as credenciais
- Button: Botão que irá confirmar as informações e se tudo estiver correto redireciona o usuário para seu dashboard



2. Dashboard

O Dashboard é a tela principal do sistema após a autenticação bem-sucedida. O seu objetivo é servir como um ponto central de navegação, permitindo ao engenheiro acessar os diferentes módulos de gerenciamento da produção.

2.1 Dashboard Inicial

Tela de entrada principal que apresenta visualmente os módulos do sistema.

Dentre os componentes presentes estão:

Header: Barra superior contendo o título do sistema ("title") e um ícone de menu ("hamburger menu") para navegação secundária (como "Logout").

Title/Subtitle: Título e subtítulo da página principal (Ex: "Title", "Subtitle").

Grid de Cards: Conjunto de blocos (cards) organizados em colunas. Cada card representa e redireciona para um módulo principal do sistema:

Aeronave

Peças

Funcionário

Etapas de Produção

Testes

Relatórios

Componentes do Card:

Icon: Símbolo visual (representado por um envelope com um X no wireframe) que identifica o módulo.

Card title: O nome do módulo (ex: "Aeronave").

Paragraph: Breve descrição da funcionalidade do módulo.

3. Gerenciamento de Itens (Aeronave, Peças, Funcionários, Etapas, Testes)

Esta seção descreve as telas de listagem, cadastro, edição e exclusão dos principais itens do sistema.

3.1 Tela de Listagem de Itens (Dashboard-item)

Tela responsável por listar todos os itens cadastrados de um módulo específico (ex: "Listar todas aeronaves", "Listar todas as peças").

Dentre os componentes presentes estão:

Input (Search): Campo de busca que permite ao engenheiro filtrar a lista por um termo específico (ex: "Buscar aeronave por código", "Buscar peça por nome").

Button (export): Botão que permite ao usuário exportar os dados da lista atual.

Button (button +): Botão de ação principal, responsável por iniciar o fluxo de cadastro de um novo item (ex: "Cadastrar nova").

Title (Title): Título da seção (ex: "Aeronaves", "Peças").

Lista de Dados: Tabela ou lista formatada em colunas (ex: "Data_title", "Data") que exibe os itens cadastrados. Esta lista agora inclui ações por item:

Button (edit): Botão que, ao ser clicado, abre o formulário "Edit-Item-data" para modificar as informações do item selecionado naquela linha.

Button (X): Botão para apagar/excluir o item da linha. Esta ação deve invocar um "Modal de Confirmação" (descrito na seção 5.1) antes de confirmar a exclusão.

3.2 Formulário de Edição (Edit-Item-data)

Este é um formulário (apresentado como um modal ou uma nova seção da tela) que aparece quando o usuário clica no botão "edit" de um item.

Seu objetivo é permitir a modificação dos dados de um item existente.

Dentre os componentes presentes estão:

Title (Title): Título que indica o processo (ex: "Editar Aeronave", "Atualizar Peça").

Input (input): Campos de entrada preenchidos com os dados atuais do item, permitindo a edição.

Button (Button): Botão para confirmar as alterações e salvar o item editado, atualizando a lista na tela "Dashboard-item".

4. Relatórios

Módulo dedicado à extração e visualização de dados consolidados do sistema.

4.1 Tela de Relatórios (Dashboard-Relatório)

Tela onde o engenheiro pode configurar e gerar relatórios sobre a produção.

Dentre os componentes presentes estão:

Title (Title): Título da página de relatórios.

Dropdown (option): Caixa de seleção para filtrar o tipo de relatório desejado (ex: "Gerar relatório por aeronave", "Gerar relatório completo do sistema").

Input (Search): Campo de busca para refinar os dados do relatório.

Button (button +): Botão para acionar a geração do relatório com base nos filtros selecionados.

Lista de Dados: Área onde os relatórios gerados são listados (ex: "Listar relatórios salvos") ou onde os dados do relatório são exibidos.

5. Componentes Reutilizáveis

5.1 Modal de Confirmação

Um componente de interface que surge sobre a tela para confirmar ações críticas do usuário, como salvar, excluir, iniciar ou finalizar etapas.

Dentre os componentes presentes estão:

Title (Title): Título que explica a ação (ex: "Confirmar Exclusão?").

Paragraph (Paragraph): Texto com detalhes sobre a consequência da ação.

Button (Confirmar): Botão que executa a ação.

Button (X): Botão para fechar o modal e cancelar a ação.

6. Logout

Processo final para encerrar a sessão do usuário.

6.1 Ação de Logout

Seu principal objetivo é desconectar o engenheiro do sistema de forma segura, invalidando sua sessão atual. Esta ação geralmente é encontrada dentro do menu principal (acessado pelo ícone de "hamburger menu") e, ao ser confirmada, redireciona o usuário de volta à tela de 1.2 Login.

Fluxograma

Legenda:

- **(Tela):** Refere-se a uma tela ou componente visual específico.
- **[Decisão]:** Representa um ponto onde o usuário ou o sistema toma uma decisão.
- **->:** Indica o fluxo para a próxima etapa

Fluxograma do Sistema

1. Início

- **-> Exibe (Tela: Landing Page)¹¹¹¹.**
- **-> Usuário clica no "Button" (Call to Action)²².**

2. Autenticação

- -> Exibe (Tela: Login)³³³³.
- -> Usuário preenche "input" (credenciais) e clica no "Button" de login⁴.
- -> [Decisão: Credenciais Corretas?]⁵.
 - [SIM] -> Redireciona para o (Tela: Dashboard Inicial)⁶. (Ir para a Etapa 3).
 - [NÃO] -> (Implícito) Exibe mensagem de erro e permanece na (Tela: Login).

3. Navegação Principal

- -> Usuário está no (Tela: Dashboard Inicial).
- -> Usuário visualiza os "Cards" dos módulos (Aeronave, Peças, Funcionário, Etapas, Testes, Relatórios).
- -> [Decisão: Ação do Usuário]
 - [Opção: Clica em "Logout" (no menu)] -> Encerra a sessão -> Retorna para (Tela: Login) (Etapa 2).
 - [Opção: Clica no Card "Relatórios"] -> (Ir para a Etapa 4).
 - [Opção: Clica em um Card de Gerenciamento (ex: Aeronave, Peças...)] -> (Ir para a Etapa 5).

4. Fluxo de Relatórios

- -> Exibe (Tela: Dashboard-Relatório).
- -> Usuário seleciona filtros no "dropdown (option)" e/ou "Search".
- -> Usuário clica em "button +" (Gerar).
- -> Sistema exibe os resultados na lista de dados.
- -> (Fim do fluxo de Relatório, usuário pode navegar de volta para o Dashboard).

5. Fluxo de Gerenciamento de Itens (CRUD)

- -> Exibe (Tela: Dashboard-item) (ex: Lista de Aeronaves).

- -> [Decisão: Ação na Lista de Itens]
 - [Ação: Clicar "button +" (Cadastrar Novo)]
 - -> (Implícito) Exibe um formulário de cadastro (similar ao Edit-Item-data, mas vazio).
 - -> Usuário preenche os "input".
 - -> Usuário clica em "Button" (Salvar).
 - -> (Opcional) Exibe (Tela: Modal Confirmação).
 - -> Retorna para (Tela: Dashboard-item) com a lista atualizada.
 - [Ação: Clicar "edit" em um item da lista]
 - -> Exibe (Tela: Edit-Item-data) com os "input" preenchidos.
 - -> Usuário modifica os dados.
 - -> Clica "Button" (Salvar).
 - -> Exibe (Tela: Modal Confirmação).
 - -> [Decisão: Confirmar Edição?]
 - [SIM] -> Salva os dados -> Retorna para (Tela: Dashboard-item) com o item atualizado.
 - [NÃO] -> Fecha o modal -> Permanece em (Tela: Edit-Item-data).
 - [Ação: Clicar "X" (Apagar) em um item da lista]
 - -> Exibe (Tela: Modal Confirmação).
 - -> [Decisão: Confirmar Exclusão?]
 - [SIM] -> Apaga o item -> Retorna para (Tela: Dashboard-item) com a lista atualizada.
 - [NÃO] -> Fecha o modal -> Retorna para (Tela: Dashboard-item).
 - [Ação: Usar "Search"]

- -> Filtra a lista de dados exibida na (Tela: Dashboard-item).
- [Ação: Clicar "export"]
 - -> (Implícito) Sistema gera e inicia o download de um arquivo.
- [Ação: Navegar (ex: pelo menu)]
 - -> Retorna para (Tela: Dashboard Inicial) (Etapa 3).